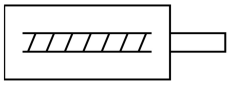
Električni cilindar EPCC-BS-60-500-5P-A

Broj dijela: 5428900



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	60
Hod	500 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Preokrenuta igra	100 µm
Promjer vretena	12 mm
Korak vretena	5 mm/U
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	1 deg
Položaj montaže	po želji
Kraj klipnjače	Vanjski navoj
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Konstruktivna struktura	Električni cilindar s kugličnim vijčanim pogonom
Tip vretena	Kugično navojno vreteno
Osiguranje od zakretanja/vođenje	s kliznom vodilicom
Maksimalno ubrzanje	5 m/s²
Maks. broj okretaja	3000 rpm
Maks. brzina	0.25 m/s
Maksimalna brzina referentnog kretanja	0.01 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
Radnog ciklusa	100%
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 9 prema ISO 14644-1
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 95 % ne kondenzirajući

Svojstvo	Vrijednost
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.024 J
Maksimalni pogonski moment	1.2 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. Moment My	6.4 Nm
Maks. moment Mz	6.4 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	230 N
Maks. snaga pomaka Fx	1000 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.235 Nm
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	120 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	60 kg
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.1195 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.0063 kgcm²
Maseni moment tromosti JO	0.0682 kgcm²
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Pokretna masa s hodom od 0 mm	305 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	6.5 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	1114 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	69 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s priborom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura klizno eloksirano
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal vretena matica	Čelik
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj